COLECTOR DE POLVO

KN CP-2042

Herramientas para siempre.

¡ADVERTENCIA!

Algo de polvo que se producen al lijar, cortar, pulir y perforar con herramientas mecánicas contienen sustancias químicas causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros problemas relacionados con la procreación.
Algunos ejemplos de estos químicos son:

- El plomo de las pinturas.
- La sílice cristalina de los ladrillos, el cemento y otros productos de carpintería.
- El arsénico y cromo de la madera químicamente tratada.

Los riesgos por la exposición a estos polvos varían dependiendo de la frecuencia con la que se realicen dichos trabajos. Para reducir la exposición a estas sustancias. Trabaje en una zona bien ventilada y con equipo de seguridad certificado como máscaras contra el polvo, las cuales están especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

ÍNDICE

PÁG.

ESPECIFICACIONES..... 3
GARANTÍA..... 4
INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA..... 5
CABLES DE EXTENSIÓN..... 5
SU COLECTOR DE POLVO..... 6
DESEMPAQUE..... 6
ENSAMBLADO 7
DIAGRAMA DE ENSAMBLADO..... 10
LISTA DE PARTES..... 11
NUEVAS REGLAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS..... 12

INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

Centro de servicio Av. Patriotismo 302-C calle 5. Col. San Pedro de los Pinos 03800, México D.F. (52 55) 5272 48 08

ESPECIFICACIONES KN CP-2042

Motor:	2 H.P. 120/240 V. 60 Hz
Ventilador:	304.8 mm (12") de diámetro
Capacidad de la bolsa:	10.68 pies cúbicos
Diámetro de la bolsa:	508 mm (20")
Con dos entradas de:	101.6 mm (4") de diámetro
Altura total:	2,070 mm (81 1/2")
Base:	521 x 864 mm (20 1/2 x 34")

Las especificaciones se estiman precisas más no garantizadas.

GARANTÍA

OFRECE UNA GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS EN ESTE PRODUCTO

PARTES DE REEMPLAZO

Las partes de reemplazo para esta herramienta están disponibles directamente con Knova.
Para hacer un pedido llame al (5)276-8940. Por favor tenga lista la siguiente información:

1. Número de parte listada en este manual
2. Dirección de embarque que no sea un apartado postal

GARANTÍA DE LAS PARTES DE REEMPLAZO

Knova hace todo lo posible para asegurarle que las partes cumplen con los estándares de alta calidad y durabilidad y garantiza al usuario/comprador original de nuestras partes que cada pieza está libre de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de compra.

PRUEBA DE COMPRA

Por favor conserve su factura de compra con fecha como prueba de compra para validar el periodo de garantía.

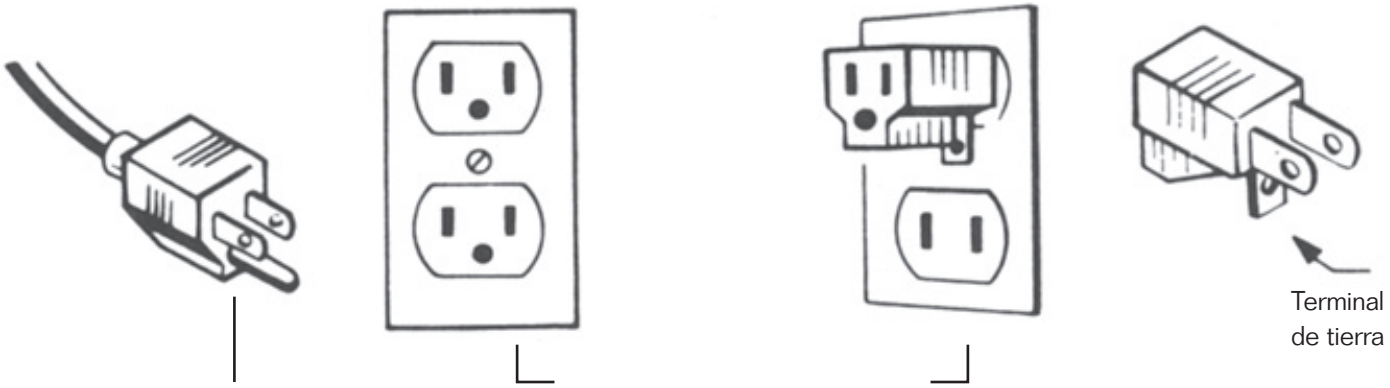
GARANTÍA LIMITADA DE HERRAMIENTA Y EQUIPO

Knova hace todo lo posible para asegurarle que sus productos cumplen con los estándares de alta calidad y durabilidad y le garantiza al usuario/comprador original de nuestros productos que cada producto está libre de defectos en materiales y mano de obra como sigue: GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS EN ESTE PRODUCTO KNOVA. La garantía no aplica para defectos ocasionados directa o indirectamente a mal uso, abuso, negligencia o accidentes, reparaciones o alteraciones fuera de nuestras instalaciones o a falta de mantenimiento. KNOVA LIMITA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS AL PERIODO ARRIBA ESPECIFICADO DESDE LA FECHA EN QUE EL PRODUCTO FUE ADQUIRIDO EN LA TIENDA. A EXCEPCIÓN DE LO AQUÍ ESPECIFICADO, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA ESTÁ EXCLUÍDA. KNOVA NO SE PUEDE HACER RESPONSABLE POR MUERTE Y LESIONES A PERSONAS O PROPIEDADES O POR DAÑOS INCIDENTALES, CONTINGENTES, ESPECIALES O CONSECUENTES CAUSADOS POR EL USO DE NUESTROS PRODUCTOS. Para aprovechar esta garantía, el producto o parte debe enviarse para su examen, flete pagado, a un centro de servicio autorizado designado por Knova. Se debe anexar la fecha de la prueba de compra, así como una explicación de la queja. Si nuestra inspección encuentra un defecto, Knova puede reparar o cambiar el producto. Knova regresará el producto reparado o reemplazo cubriendo Knova los gastos, pero si se determina que no hay defecto, o que el defecto resultó de causas que no está dentro del marco de la garantía de Knova, entonces el usuario debe cubrir el costo de almacenaje y envío del producto.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Esta herramienta debe ser aterrizada a tierra mientras cuando esté siendo usada para proteger al operador de descargas eléctricas. La máquina está equipada con una clavija de tres puntas conductoras, una de ellas para conexión a tierra que debe conectarse a un receptor de conexión a tierra. El conductor verde (o verde y amarillo) es el cable de conexión a tierra. Nunca conecte el verde (o verde y amarillo) a una terminal viva. Esta unidad es para un uso de 115 Volts y tiene una clavija que se ve como en la figura "A".

El adaptador, Fig. B y C, se utiliza para conectar Fig. A los receptores de 2 puntas, (vea la Nota). La punta más grande del adaptador debe se conectada al adaptador permanentemente así como a una terminal eléctrica.



Punta de conexión a tierra

Cubierta de la terminal eléctrica

Adaptador

(A)

(B)

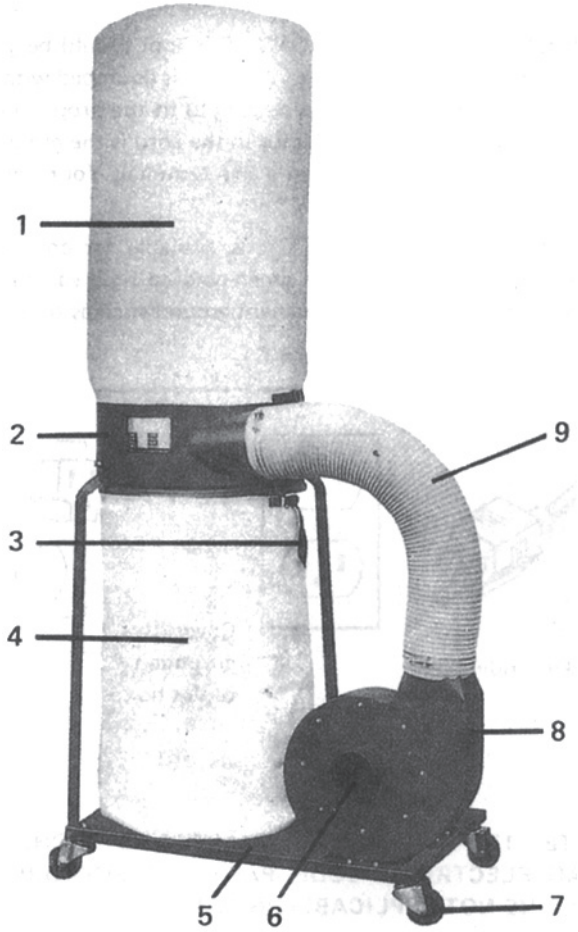
(C)

CABLES DE EXTENSIÓN

Use solo cables de 3 cableados que tengan una clavija de 3puntas del tipo para conexión a tierra y tres polos receptores a donde conectr la clavija. Reemplace los cables dañados o gastados.

SU COLECTOR DE POLVO

1. Bolsa colectora
2. Filtro para polvo
3. Cinta
4. Bolsa filtro
5. Placa de la base
6. Cubierta interior
7. Rodillos
8. Cilindro de ventilación
9. Manguera



DESEMPAQUE

Cuidadosamente desempaque el colector de polvo y todos sus accesorios. Haga un inventario de todas las partes. La Fig. 1 ilustra el contenido del empaque. No tire ninguna parte que haya sobrado hasta haber terminado de ensamblar el colector y haber comprobado que funciona correctamente.

A. Filtro para polvo
B. Motor y cilindro de ventilación
C. Sujetadores del soporte (3)
D. Placa de la base
E. Manguera
F. Bolsas (2)
G. Anillos de sujeción de la manguera (2)
H. Tornillos y roldanas
I. Rodillos (4)

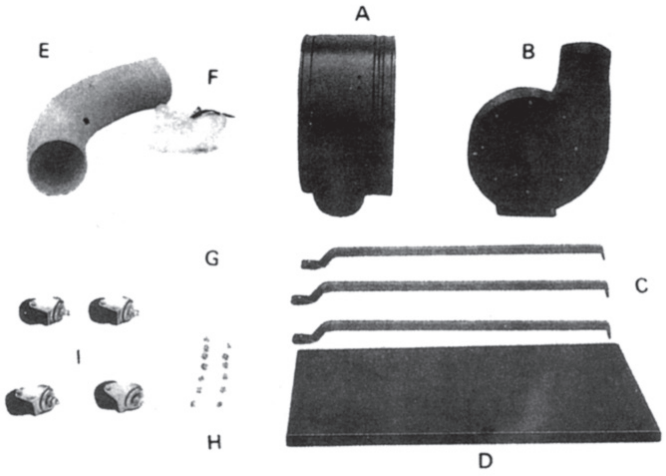


Figura 1

ENSAMBLADO

Primero levante la base, instale las cuatro llantas en las cuatro esquinas de la base, usando unas pinzas para para apretar los tornillos como se muestra en la Fig. 2.

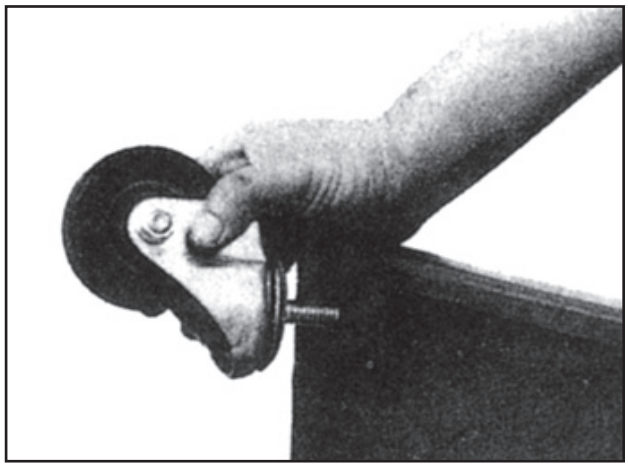


Figura 2

Coloque la base con las llantas sobre el piso, saque el cilindro de ventilación y el motor como se muestra en la Fig. 3 y colóquelos en la base con los tornillos y roldanas. Apriete con las pinzas suministradas en la bolsa de tornillería.

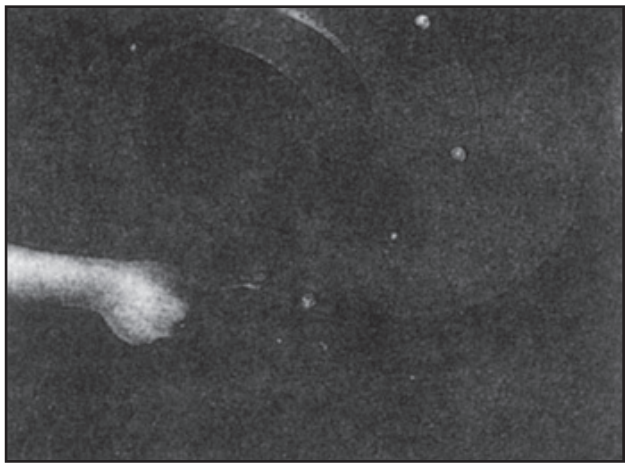


Figura 3

Para instalar el conector y cilindro, primero coloque el empaque de goma en la ventilación del cilindro y revise que los orificios de los tornillos estén en la posición correcta con los orificios de del cilindro. Saque los tornillos, roldanas y tuercas de la bolsa de tornillería, colóquelos en los orificios y apriételos juntos como se muestra en la Fig. 4.

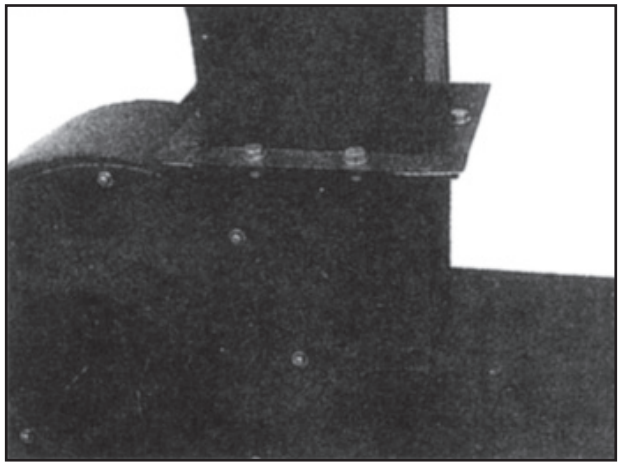


Figura 4

Después De terminar su trabajo, revíselos con los productos terminados como se muestra en la Fig. 5.

Figura 5

Instale el filtro para polvo en el sujetador como se muestra en la Fig. 6. Ponga especial atención en la dirección del aire.

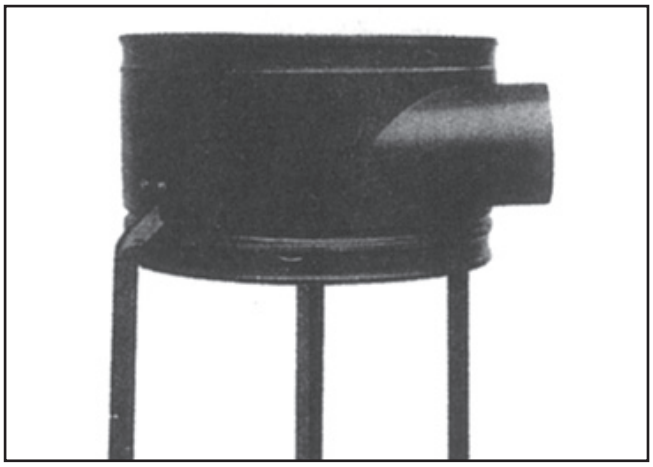


Figura 6

Revise la instalación del filtro de polvo con la Fig. 7 como referencia.

Figura 7

Inserte los 2 aros de ajuste de la manguera en ambas puntas de la manguera y una el cilindro de ventilación con la abertura saliente con el filtro para polvo a la entrada del orificio de aire como se muestra en la Fig. 8

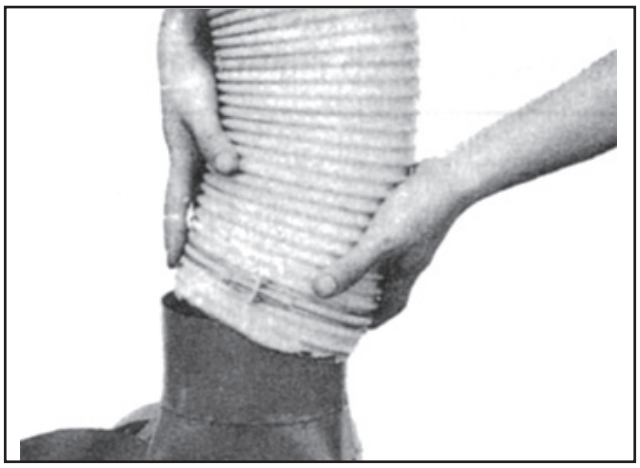


Figura 8

Después de insertar la manguera, apriete el aro de ajuste de la manguera con el desarmador para evitar que tenga fugas, como se muestra en la Fig. 9

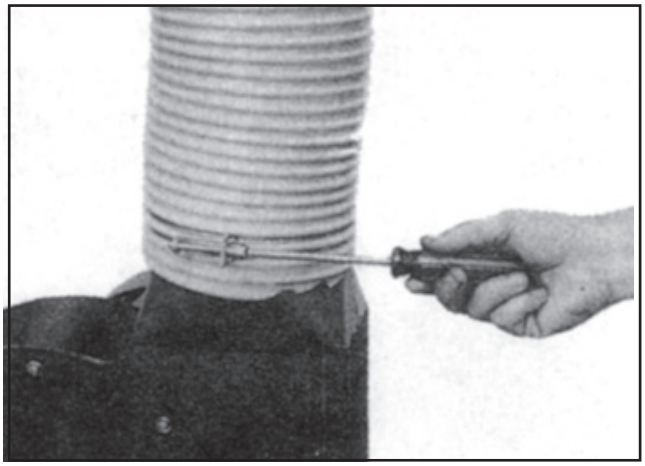


Figura 9

Revise el ensamblaje de la manguera con la Fig. 10 como referencia.

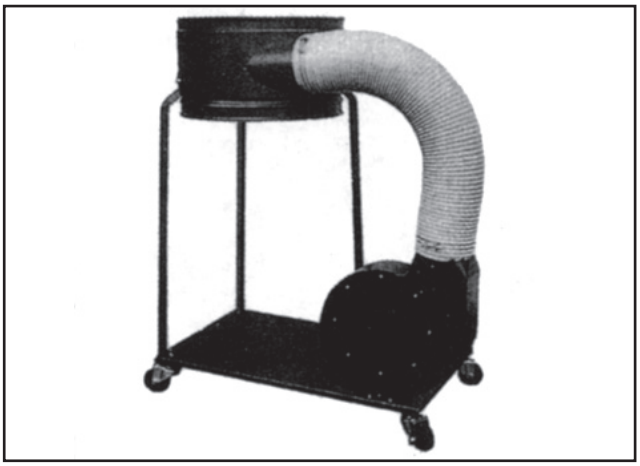


Figura 10

Tome las dos aberturas de las dos bolsas colectoras y ajústelas en ambos lados del filtro para polvo, recuerde tener la cinta de ajuste colocada en la ranura para evitar que se afloje, refiérase a la Fig. 11

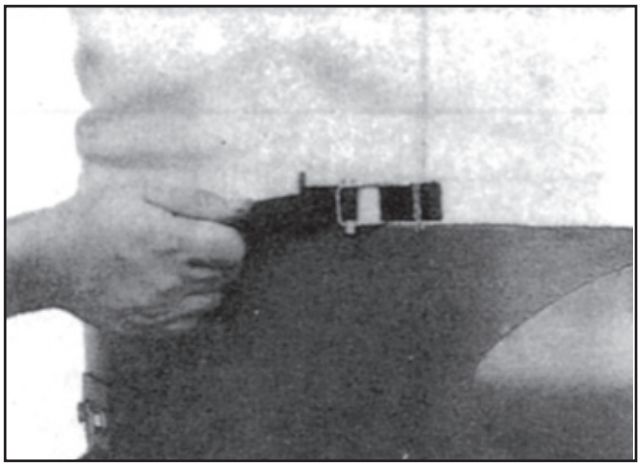


Figura 11

Apriete la cinta jalándola lo más duro que le sea posible como se muestra en la Fig. 12. En caso de que se trate de un cinturón de acero, inserte en los aros de las bolsas y ensamble como se indicó anteriormente.

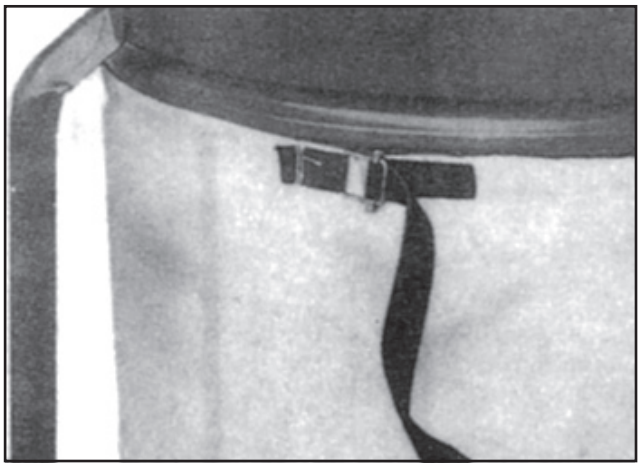


Figura 12

Revise si la Fig. 13 es igual a la que tiene. Revise de nuevo los tornillos flojos o agarraderas y apriételas si siguen flojas. Gire el interruptor y encienda la máquina. Deje que el producto gire de 3 a 5 minutes, puede utilizar su máquina si la operación está bien realizada.

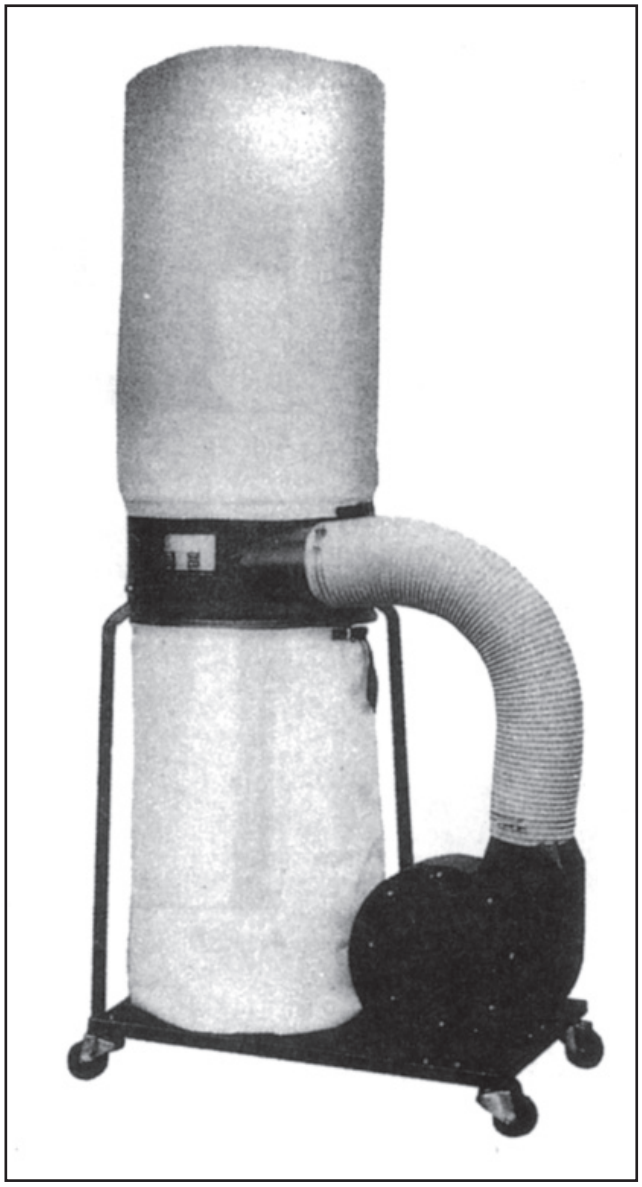
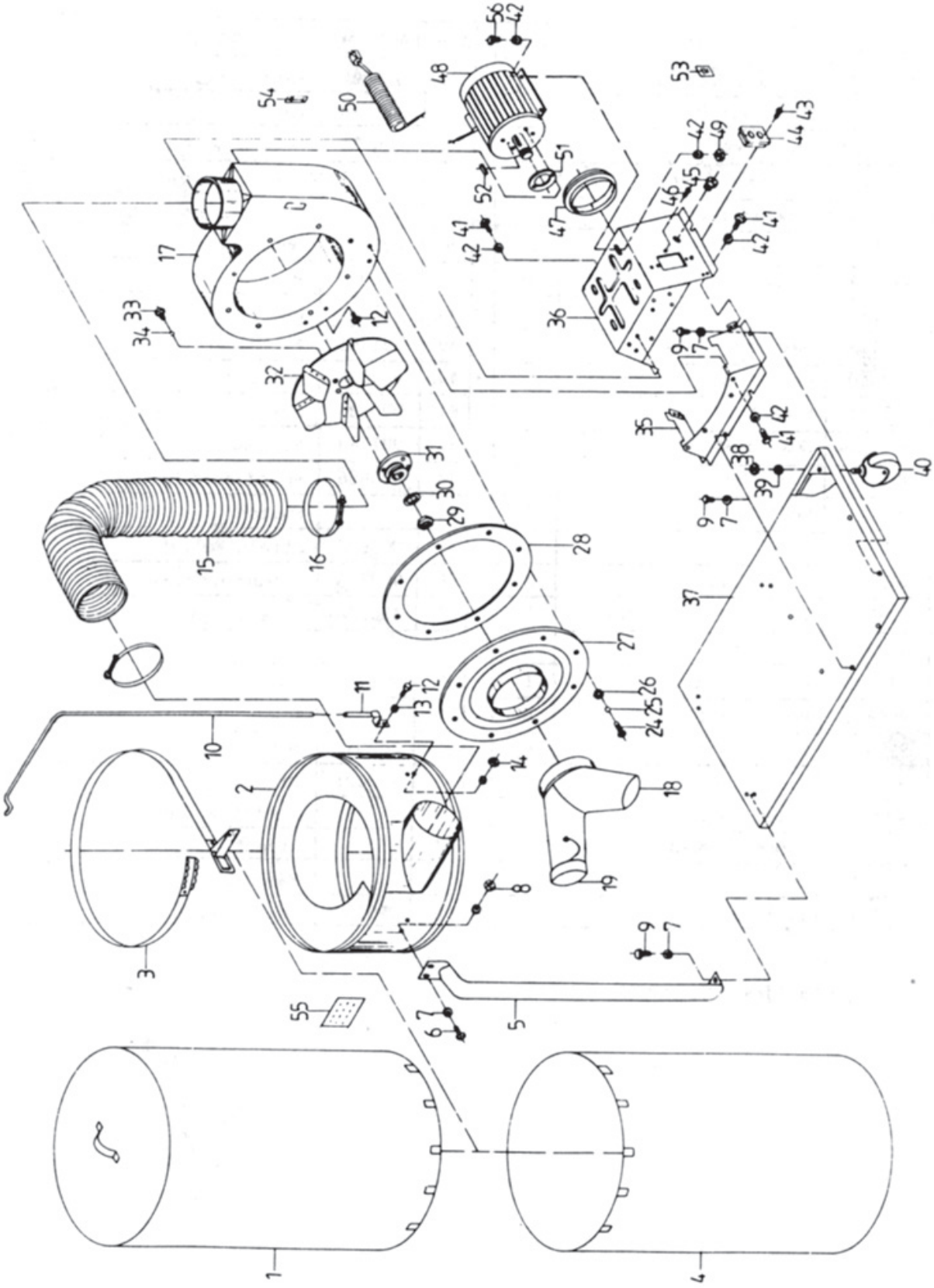


Figura 13

DIAGRAMA DE ENSAMBLADO



LISTA DE PARTES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Bolsas colectoras	1
2	Filtro para polvo	1
3	Gancho de acero	2
4	Bolsas colectoras	1
5	Sujetador del soporte	3
6	Tornillos de cabeza hexagonal	6
7	Roldana	24
8	Tuerca	6
9	Tornillo de cabeza hexagonal	12
10	Tornillo	1
11	Adaptador	1
12	Tornillo de cabeza hexagonal	4
13	Roldana	4
14	Tuerca	2
15	Manguera	1
16	Pinza del anillo	2
17	Cilindro de ventilación	1
18	Adaptador	1
19	Tapa de plástico	1
24	Tornillo de cabeza redonda	8
25	Tornillo de resorte	8
26	Roldana	8
27	Cubierta inetrior	1
28	Empaque de goma	1
29	Tuerca	1
30	Roldana	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
31	Ajuste del ventilador	1
32	ventilador	1
33	Tornillo de cabeza hexagonal	4
34	Roldana de resorte	4
35	Sujetador del cilindro	1
36	Sujetador del motor	1
37	Base	1
38	tuerca	4
39	Roldana	4
40	Ruedas	4
41	Tornillos de cabeza hexagonal	11
42	Roldana	19
43	Tornillo de cabeza redonda	2
44	interruptor	1
45	Cuerda liberadora	1
46	Tornillo de tierra	1
47	Cubierta de plástico del sujetador	1
48	Motor	1
49	Tuerca	4
50	Cable eléctrico	1
51	Eje del motor	1
52	Perno	1
53	Etiqueta de conexión a tierra	1
54	Director	1
55	Placa del nombre	1
56	Tornillo de cabeza hexagonal	4

NUEVAS REGLAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

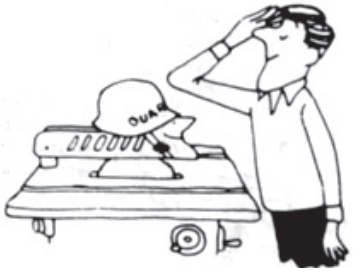
SÍGALAS PARA MEJORES RESULTADOS Y BENEFICIOS DE LAS MÁQUINAS

Todo buen artesano respeta las herramientas con las que trabaja. Sabe que representan años de constante desarrollo. También sabe que pueden ser peligrosas si se usan de manera inadecuada.

Este es el tema desarrollado en el programa desarrollado por el Instituto de las Herramientas Eléctricas. El instituto ha reunido una serie de reglas de seguridad basadas en prácticas aprobadas en talleres industriales para alcanzar nuevos estándares para el uso satisfactorio del uso de herramientas de los miembros del instituto.

1 Conozca su herramienta. Lea el manual de operación y etiquetas colocadas en la herramienta. Aprendasus aplicaciones y limitaciones así como los riesgos de la misma.

2 Siempre mantenga las guardas en su lugar, y listas para usarse.



3 Aterrice la herramienta a tierra. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico y clavija de tres puntas para conectarse en una terminal de 3 receptores. Nunca corte la tercera punta.

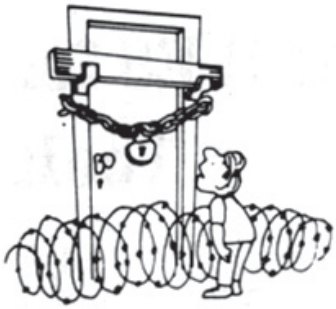
4 Quite las llaves de ajuste y pinzas. Fórmese el hábito de quitar todas las llaves de ajuste así como pinzas, antes de encender la herramienta.

5 Mantenga limpia su área de trabajo. Áreas y bancas desordenadas invitan a tener accidentes.

6 Evite los ambientes peligrosos. No use las herramientas en lugares húmedos o mojados, no las exponga a la lluvia. Mantenga su área de trabajo bien iluminada.

7 Mantenga a los niños alejados del área de trabajo.

8 Haga su taller a prueba de niños. Use llaves de seguridad y quitando las llaves de inicio.



9 No fuerce la herramienta. Hará un trabajo mejor y más seguro si se usa para el fin que fue diseñada.

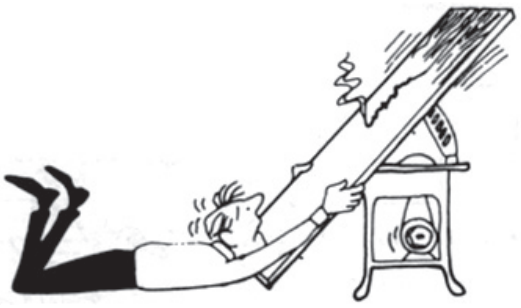
10 Use la herramienta correcta. No fuerce la herramienta para que desempeñe un trabajo para el que no fue diseñada.

11 Use la ropa adecuada. No use ropa suelta, como corbatas, guantes, ni joyería como anillos collares o brazaletes que puedan quedar atrapados en las partes móviles de la herramienta. Se recomienda usar calzado antiderrapante. Sujete el cabello largo.

12 Siempre use gafas de seguridad. También use mascarilla para polvo y/o máscara para proteger la cara si realiza operaciones que despidan demasiado polvo. Los lentes de diario sólo tienen cristales que resisten al impacto. NO son lentes de seguridad.

13 Asegure su trabajo. Use pinzas o cualquier otra divisa de seguridad para sujetar su trabajo siempre que sea práctico o necesario. Es más seguro que usar su mano, y así sus manos quedan libres para operar la herramienta.

14 No se estire de más. Manténgase siempre en balance y bien parado en ambos pies en todo momento.



15 Mantenga las herramientas en buen estado. Mantenga todas las herramientas limpias y afiladas para que desempeñen un mejor trabajo. Siga las instrucciones para lubricar y cambio de accesorios.

16 Desconecte la herramienta. Antes de hacerle algún servicio o cambiar accesorios como las cuchillas, brocas, cortadores, etc.

17 Use sólo los accesorios recomendados. Consulte el manual del operador y fabricante para saber cuales son los accesorios adecuados. El no usarlos puede provocar accidentes y daños a su persona.

18 Reduzca el riesgo de encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en apagado cuando conecte la herramienta a la toma de energía.